

NBC-255-P und NBC-225-P IP Kamera 200 Serie



- **Komplettes Netzwerk-Video-Überwachungssystem in einem kompakten Kameragehäuse**
- **Progressive Abtastung für scharfe Bilder von sich bewegenden Objekten**
- **Tri-Streaming: zwei H.264-Streams und ein M-JPEG-Stream gleichzeitig**
- **Entspricht dem ONVIF-Standard**
- **Herausnehmbare SD/SDHC-Karte bietet Speicherkapazität für mehrere Tage direkt in der Kamera**
- **Überwachungssoftware für den PC unterstützt die Anzeige von mehreren Kameras**
- **Zwei-Wege-Audio und Audioalarm**
- **Power-over-Ethernet (PoE; Stromversorgung über Ethernet-Kabel), nach IEEE 802.3af**

Bei den NBC-255-P und NBC-225-P IP Kameras von Bosch handelt es sich um sofort einsatzfähige Überwachungssysteme in einem kompakten Kameragehäuse. Die Kameras mit der Hochleistungstechnologie von Bosch stellen eine kostengünstige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen dar und sind somit auch für kleinere Büros und Einzelhandelsgeschäfte attraktiv.

Um die Kamera als autonomes Videoüberwachungssystem zu verwenden, müssen Sie sie lediglich auspacken, installieren, und schon können Sie die Aufzeichnung starten – es ist kein weiteres Zubehör erforderlich.

Bei mittleren bis großen bzw. wachsenden Systemen kann die Kamera einfach mit dem Bosch Divar 700 Serie Videorekorder eingesetzt werden. Dank der H.264-Komprimierungstechnologie liefert sie gestochen scharfe Bilder und reduziert gleichzeitig den Bedarf an Bandbreite und Speicher um bis zu 30 %.

Funktionsbeschreibung

Marktführende Bildqualität

Die NBC-255-P und NBC-225-P IP Kameras von Bosch sind marktführend in puncto Bildschärfe und Farbtreue. Die progressive Abtastung sorgt dafür, dass auch Bilder von sich bewegenden Objekten scharf sind.

Tri-Streaming-Video

Tri-Streaming ermöglicht die gleichzeitige Codierung eines Daten-Streams nach drei verschiedenen, individuell festgelegten Einstellungen. Zwei Arten von Streams können unterschiedlichen Zwecken dienen. So kann der H.264-Stream für die Aufzeichnung und Anzeige vor Ort verwendet werden, wohingegen dank des M-JPEG-Streams die Kompatibilität mit älteren DVRs gegeben ist.

Effiziente Aufzeichnung

Mit einer herausnehmbaren SD/SDHC-Karte ist die dezentrale Aufzeichnung direkt in der Kamera möglich. Die SD-Karte ermöglicht nicht nur eine niedrigere Netzwerkbandbreite, sondern macht auch eine Festplatte bzw. einen DVR mit hoher Kapazität überflüssig. Mit einer SD-Karte ist die Kamera ein komplettes, in sich geschlossenes Überwachungssystem, für dessen Verwendung keine weiteren Geräte erforderlich sind.

Über das Netzwerk kann auch ein iSCSI-Speicher an die Kamera angeschlossen werden, um Langzeitaufzeichnungen zu speichern.

Überwachungssoftware für den PC mit 16 Kanälen

Das Überwachungssoftwarepaket für den PC bietet zur Vereinfachung der Installation und Konfiguration eine benutzerfreundliche Benutzeroberfläche. Mithilfe eines Assistenten mit automatischer Geräteerkennung können mehrere Kameras gleichzeitig konfiguriert werden. Mehrere Kameras können auf einem Bildschirm angezeigt werden, und auf der SD-Karte abgespeicherte Videoclips können über eine einzige Anwendung archiviert und durchsucht werden.

Entspricht dem ONVIF-Standard 1.0

Dank des neuesten ONVIF-Standards (Open Network Video Interface Forum) sind die Kameras mit anderen Überwachungsprodukten kompatibel. Dies trägt zur Verringerung zukünftiger Aufrüstungs- oder Umstellungskosten bei.

Zwei-Wege-Audio und Audioalarm

Mit der Gegensprechfunktion können Fernbenutzer eine Umgebung abhören und durch einen externen Lautsprecher (nicht im Lieferumfang enthalten) Mitteilungen an Besucher oder unbefugte Personen übermitteln. Die Audioerkennung kann bei Bedarf zur Generierung eines Alarms verwendet werden.

Manipulations- und Bewegungserkennung

Für einen Kamerasabotagealarm steht eine Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung. Ein integrierter Algorithmus zur Bewegungserkennung in Videos kann auch für die Alarmanzeige verwendet werden.

Power-over-Ethernet

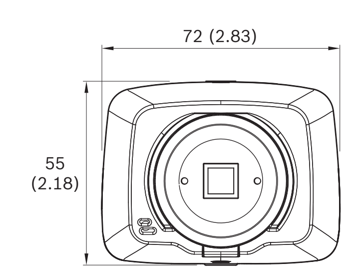
Der Stromversorgung der Kamera kann über ein PoE-konformes (Power-over-Ethernet, IEEE 802.3af) Netzwerkkabel erfolgen. Bei dieser Konfiguration ist für Bildübertragung, Stromversorgung und Steuerung der Kamera nur ein Kabel erforderlich.

Zertifikate und Zulassungen

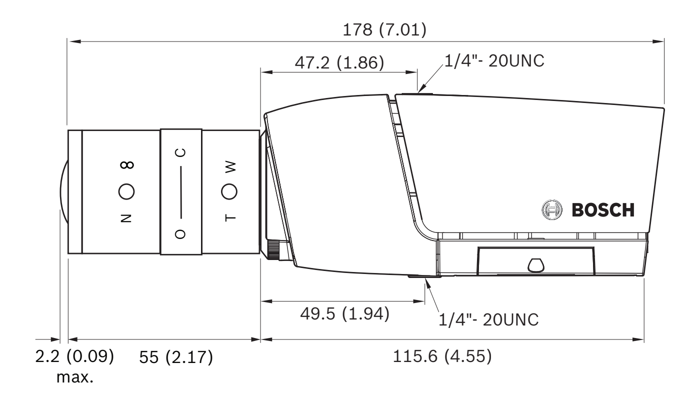
Region	Zertifizierung
Europa	CE
Sicherheit	EU: EN 60950-1: 2006, Referenz IEC 60950-1:2005
	US: UL 60950-1: 1. Ausgabe vom 31. Oktober 2007
	Kanada: CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-03
EMV	EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
	FCC Teil 15, Sub-Teil B, Klasse B
	EMV-Richtlinie 2004/108/EC
	EN 55022, Klasse B
	EN 61000-3-2 :2006
	EN 61000-3-3 : 1995+A1 :2001+A2 :2005
	EN 55024
	AS/NZS CISPR 22 (entspricht CISPR 22)
	ICES-003 Klasse B
	EN 50121-4:2006
Produktzertifizierungen	CE, FCC, UL, cUL, C-Tick, CB, VCCI, KCC
Stromversorgung	CE, UL, cUL, PSE, CCC

Planungshinweise

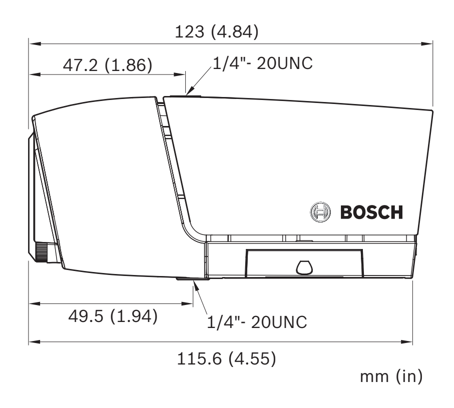
Abmessungen



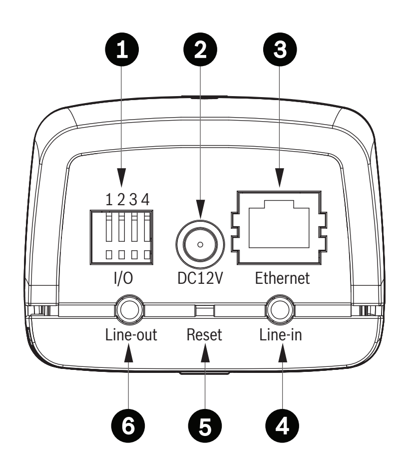
NBC-255-P



NBC-225-P



Anschaltungen



1	I/O
2	Spannung 12 VDC
3	Ethernet RJ45
4	Audio Line-in
5	Zurücksetzen
6	Audio Line-out

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	NBC-255-P oder NBC-225-P IP-Kamera mit integriertem Objektiv
1	Schnellstartanleitung
1	CD ROM mit BVIP Lite Suite und Dokumentation
1	Kamerahalterungssatz
1	SD-Karte (Garantie übernimmt Kartenhersteller)
1	Universalnetzteil für USA, EU oder GB

Technische Daten

Stromversorgung

Eingangsspannung	+12 VDC oder Power-over-Ethernet
Leistungsaufnahme	3,36 W (max.)

Video

Meldertyp	¼-Zoll-CMOS
Pixel Melder	640 x 480
Empfindlichkeit	1,0 Lux
Videoauflösung	VGA, QVGA
Videokomprimierung	H.264 MP (Main Profile); H.264 BP+ (Baseline Profile Plus); M-JPEG
Bildrate	30/25 Bilder/s: alle Auflösungen

Objektiv

Objektivtyp	NBC-255-P: Varioobjektiv 2,8 bis 10 mm, F1.4 bis geschlossen NBC-225-P: Fest 4.9 mm, F2.8
Objektivanschluss	NBC-255-P: CS-Anschluss NBC-225-P: auf der Platine montiert

Verbindung

Alarmeingang	+9 bis 30 VDC
Relaisausgang	24 VAC/VDC, 1 A

Audio

Audio-Eingang	Eingebautes Mikrofon
	Eingangssteckerbuchse
Audioausgang	Ausgangssteckerbuchse
Audiokommunikation	Zwei-Wege-Audio, Vollduplex-Audio
Audiokomprimierung	G.711

Lokale Archivierung

Speicherkartensteckplatz	Unterstützt SD/SDHC-Karte mit bis zu 32 GB
Aufzeichnung	Daueraufzeichnung, Ringaufzeichnung, Alarm-/Ereignis-/Zeitplan-Aufzeichnung

Softwaresteuerung

Gerätekonfiguration	Über Webbrowser oder Überwachungssoftware für den PC

Netzwerk

Protokolle	HTTP, HTTPs, SSL, TCP, UDP, ICMP, RTSP, RTP, RTCP, IGMPv2/v3, SMTP, FTP, DHCP Client, ARP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP
Ethernet	10/100 Base-T, automatische Erkennung, Halb-/Vollduplex, RJ-45
PoE	IEEE 802.3af-konform

Mechanische Daten

Abmessungen mit Objektiv (H x B x T)	NBC-255-P: 55 x 72 x 178 mm NBC-225-P: 55 x 72 x 123 mm
Gewicht (mit Objektiv)	NBC-255-P: ca. 245 g NBC-225-P: ca. 177 g
Montage	¼-Zoll-Montagesockel oben und unten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur Kamera	0 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur Universalnetzteil	0 ºC bis +40 ºC
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
NBC-255-P IP Kamera		
IP Kamerasystem mit Varifokalobjektiv, Halterung und Netzteil		
4970	**0043**	**F.01U.134.163**
NBC-225-P IP-Kamera		
IP-Kamerasystem mit Festobjektiv, Halterung und Netzteil		
4970	**0166**	**F.01U.136.476**
Zubehör/Erweiterungen		
LTC 9348/00 Serie Dome-Kameragehäuse für den Innenbereich		
Für Kamera-/Objektivkombinationen bis max. 216 mm, Deckenbefestigung, getönt, Metallrückteil		
4970	**6760**	**4.998.137.656**
UHI-SBG-0 Serie Innengehäuse		
4970	**8562**	**F.01U.028.213**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz: Represented by
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

T7076035083 | Cur: de-DE, V4, 5 Apr 2011 | Src: en-US, V3, 5 Jul 2010